

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Нгуен Ван Винь

«Разработка математических моделей, методик и программного обеспечения для создания турбомашин повышенного ресурса с помощью преднамеренной расстройки» по специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ  
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Тятюшкин Александр Иванович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук по специальности 05.13.11 - Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей
Ученое звание	Профессор
Почтовый адрес, телефон, адрес сайта в Интернете, адрес электронной почты организации, в которой работает оппонент	664033, Россия, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 134, а/я 292 Телефон: +7 (3952) 42-71-00, Адрес сайта: <a href="http://www.idstu.irk.ru/">http://www.idstu.irk.ru/</a> Адреса электронной почты: <a href="mailto:dstu@icc.ru">dstu@icc.ru</a>
Полное наименование организации, в которой работает оппонент, в соответствии с Уставом организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование структурного подразделения организации, в котором работает оппонент	Лаборатория оптимального управления
Занимаемая должность	Ведущий научный сотрудник
Список основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	
1. Tyatyushkin A.I. Multimethod control optimization in linear systems// Journal of Advanced Research in Natural Science. 2022. № 17. P.13-27.	
2. Tyatyushkin A.I. Multimethod control optimization// Journal of Advanced Research in Natural Science. 2022. № 16. P.4-14.	
3. Gornov A., Zarodnyuk T., Anikin A., Sorokovikov P., Tyatyushkin A. Software engineering for optimal control problems// Lecture Notes in Networks and Systems. 2022. Т. 424. P.415-426.	
4. Tyatyushkin A.I. Multimethod algorithms for solving complicated optimal control problems// Computational Mathematics and Mathematical Physics. 2021. Т. 61. № 2. P. 177-193.	
5. Tyatyushkin A.I., Zarodnyuk T.S., Gornov A.Y. Algorithms for nonlinear	

optimal control problems based on the first and second order necessary conditions//  
Journal of Mathematical Sciences. 2019. Т. 239. № 2. P. 185-196.

6. Tyatyushkin A.I. Multimethod optimization of control in complicated  
applied problems// Computational Mathematics and Mathematical Physics. 2019. Т.  
59. № 2. P. 224-235.

7. Tyatyushkin A.I., Zarodnyuk T.S., Gornov A.Y. Algorithms for nonlinear  
optimal control problems based on the first and second order necessary conditions//  
Journal of Mathematical Sciences. 2019 № 2. P.185-196.

Официальный оппонент \_\_\_\_\_

(подпись)

Тятушкин А.И.

(Ф. И. О)



перяю  
изводства  
обеспечения

и. Кононенко

*Handwritten signature*